



## Fiche de présentation du Laboratoire de recherche

<b>Intitulé du laboratoire</b>	: Laboratoire des Sciences, Ingénierie et Gestion
<b>Type de structure</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Type 1 (18 - 27 membres permanents) <input type="checkbox"/> Type 2 (28 – 37 membres permanents) <input type="checkbox"/> Type 3 (plus de 38 membres permanents)
<b>Période d'accréditation</b>	: Du 29 mai 2024 au 31 décembre 2025
<b>Directeur</b>	: Pr. Mohamed BENSLIMANE
<b>Etablissement d'accueil</b>	: Ecole Supérieure de Technologies – Fès
<b>Etablissements membres</b>	EST – ENCG

## 1. Identification du Directeur du laboratoire:

Nom et prénom	Pr. Mohamed BENSLIMANE
E-mail	Mohamed.benslimane@usmba.ac.ma
Adresse postale	EST-Fès BP2427, Rte d'Immouzer – 30000 Fès
Téléphone mobile	05 35 60 05 84 / 06 25 68 86 41

## 2. Thématiques de recherche du laboratoire :

Le Laboratoire des Sciences, Ingénierie et Gestion est une structure de recherche multidisciplinaire incluant trois équipes de recherche :

### « Gestion et Soft Skills » :

- GRH & Développement Humain
- Marketing digital
- Management International
- Soft Skills

### « Matériaux et Energie » :

- Efficacité Energétique
- Energétique du bâtiment
- Energies renouvelables
- Calculs des Fluides Dynamiques
- Modélisation et simulation des systèmes complexes
- Optimisation multi-objective des systèmes
- Matériaux et Efficacité Energétique
- Energie électrique & Systèmes Associés
- Systèmes Intelligents

### « Mathématique et Informatique » :

- Recherche opérationnelle

- Analyse non linéaire
- Analyse numérique
- Equations aux dérivées partielles
- Advanced Computing Technologies
- Traitement Automatique du Langage Naturel
- Synthèse de la parole
- Reconnaissance vocale
- Analyse Morpho-syntaxique
- Text Mining
- OCR
- Machine Learning
- Deep Learning
- Intelligence Artificielle
- Document Numérique et GED
- Big Data
- Ingénierie de l'Objet, du Web et Architectures des applications distribuées
- Espaces Numériques de Travail
- Systèmes d'Information Géographiques
- Web Sémantique
- Business Intelligence

### 3. Mots –clés :

Transmission; E-learning ; Systèmes Embarqués ; Statistique ; Sécurité ; Informatique Décisionnelle ; Sciences de Gestion ; Softs Skills ; Energies Renouvelables ; Transferts thermiques ; Développement durable ; Développement humain ; Optimisation multi-objective ; Modélisation & Simulation ; Systèmes énergétiques ; Advanced Computing Technologies ; Stockage d'énergie ; Energétique du Bâtiment ; Systèmes thermiques ; Intelligence Artificielle ; Mathématique Appliquée ; Procédés ; Ingénierie ; Environnement

## 4. Membres du laboratoire:

### 4.1 LISTE DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS PERMANENTS :

Nom et Prénom	Établissement	Grade	Spécialité
<b>Pr. Abdelali Ibriz</b>	EST	PES	Informatique
<b>Pr. Abdelmajid Jamil</b>	EST	PES	Génie Energétique
<b>Pr. Kamar Ouazzani</b>	EST	PES	Procédés & Matériaux
<b>Pr. Samir Iraoui</b>	EST	PES	Statistique
<b>Pr. Sofia Loulidi</b>	EST	MCH	Science de Gestion
<b>Pr. Mohamed Benslimane</b>	EST	MCH	Informatique
<b>Pr. Asmae Belkhou</b>	EST	MCH	Communication
<b>Pr. Mohammed Boussetta</b>	EST	MCH	Energie Renouvelable
<b>Pr. Ahde El Imache</b>	EST	MCH	Sciences de l'Environnement
<b>Pr. Abdelouahed Ait Massaad</b>	EST	MCH	Génie Énergétique
<b>Pr. Amine Allouhi</b>	EST	MCH	Génie Energétique
<b>Pr. Said Hamdaoui</b>	EST	MCH	Génie thermique et énergétique
<b>Pr. Jaouad Elmekkaoui</b>	EST	MCH	Mathématique/Informatique
<b>Pr. Mehdi Tmimi</b>	EST	MCH	Informatique
<b>Pr. Adil Hachmoud</b>	EST	MC	Informatique
<b>Pr. Asmae Blilat</b>	ENCG	MC	Informatique
<b>Pr. Abdelkrim Khartoch</b>	EST	MC	Informatique
<b>Pr. Zineb Lamghari</b>	EST	MC	Informatique
<b>Pr. Lamyae Bennis</b>	EST	MC	Informatique
<b>Pr. Mohamed Badr Benboubker</b>	EST	PES	Mathématique
<b>Pr. Badr Nejjar</b>	EST	MC	Mathématique
<b>Pr. Younes Agrouaz</b>	EST	MC	Génie Energétique
<b>Pr. Najib Nfissi</b>	EST	ING	Informatique

### 4.2 LISTE DES MEMBRES ASSOCIES

Nom et Prénom	Établissement	Grade	Spécialité	Membre associé (corps pédagogique ou socioéconomique)
<b>Pr. Zakaria Chalh</b>	ENSA Fès	PES	Mécatronique	Pédagogique
<b>Pr. Yassine Chaibi</b>	ENSA Fès	MC	Electrique et Energétique	Pédagogique
<b>Pr. Youssef El Afou</b>	ENSA Fès	MC	Électronique et électrotechnique	Pédagogique
<b>Pr. Karim El Pr.</b>	FP Taza	PES	Mathématique	Pédagogique

<b>Moutaouakil</b>				
<b>Pr. Mohammed Zouiten</b>	FP Taza	MCH	Informatique	Pédagogique
<b>Pr. Youness El Hammami</b>	ENSA Fès	PES	Energétique et Procèdes	Pédagogique
<b>Pr. Oumayma Banouar</b>	FST Marrakech	MCH	Informatique	Pédagogique
<b>Pr. Badr El Kari</b>	UEUROMED	MC	Systemes Embarqués et Robotique	Pédagogique